

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoretis	
1. Konsep Belajar dan Mengajar	6
2. Keterampilan Proses Sains (KPS).....	8
3. Hasil Belajar	14
4. Model Pembelajaran Koperatif.....	15
5. <i>Student Team Achievement Division</i> (STAD)	16
6. <i>Numbered Head Together</i> (NHT)	18
2.2 Kerangka Pemikiran	19
2.3 Hipotesis Tindakan	23
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Populasi Penelitian	24
3.2 Sampel Penelitian	24
3.3 Desain Penelitian	24
3.4 Variabel Penelitian	25
3.5 Instrumen Penelitian	25

3.6 Analisis Instrumen	25
3.7 Teknik Pengumpulan Data	28
3.8 Teknik Analisis dan Pengujian Hipotesis	31

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	38
1. Tahapan Pelaksanaan	38
a. Kelas Eksperimen 1	38
b. Kelas Eksperimen 2	42
2. Hasil Uji Coba Penelitian	45
a. Uji Validitas dan Reliabilitas	45
3. Data Kuantitatif	47
a. Data Hasil Belajar Siswa (Aspek Kognitif).....	47
b. Data KPS (Penilaian Proses)	50
4.2 Pembahasan	53
1. Hasil Belajar Siswa (Aspek Kognitif)	53
2. Keterampilan Proses Sains (KPS)	56

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	61
5.2 Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1 Silabus	65
2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen 1.....	69
3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen 2.....	79
4 Kisi-Kisi Tes Formatif Hasil Belajar.....	92
5 Lembar Kerja Kelompok	97
6 Soal Tes Formatif Hasil Belajar	102
7 Kunci Jawaban Test Formatif Hasil Belajar.....	109
8 Tabel Data Observasi KPS	119
9 Data Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen 1	125
10 Data Rekapitulasi Rata-rata <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen 1	137

11	Data Penilaian KPS Kelas Eksperimen 1	139
12	Data Rekapitulasi KPS Kelas Eksperimen 1	142
13	Data Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen 2.....	144
14	Data Rekapitulasi Rata-rata <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen 2.....	156
15	Data Penilaian KPS Kelas Eksperimen 2	158
16	Data Rekapitulasi KPS Kelas Eksperimen 2	161
17	Hasil Uji Instrumen Soal I	163
18	Hasil Uji Instrumen Soal II.....	166
19	Hasil Uji Instrumen Soal III	169
20	Hasil Uji Normalitas Rata-Rata Hasil Belajar Siswa	172
21	Hasil Uji Normalitas Rata-Rata Skor KPS Siswa	173
22	Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> pada Hasil Belajar Siswa	174
23	Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> pada KPS Siswa.....	175
24	Hasil Uji Sample Tidak Berhubungan (<i>Independent Sample T Test</i>) pada Hasil Belajar Siswa.....	177
25	Hasil Uji Sample Tidak Berhubungan (<i>Independent Sample T Test</i>) pada Hasil Belajar Siswa.....	179
26	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	182
27	Pengajuan Judul/Topik Skripsi dan Calon Pembimbing	183
28	Daftar Hadir Seminar Proposal Mahasiswa.....	184
29	Daftar Hadir Seminar Hasil Mahasiswa	184
30	Kartu Kendali Skripsi	185